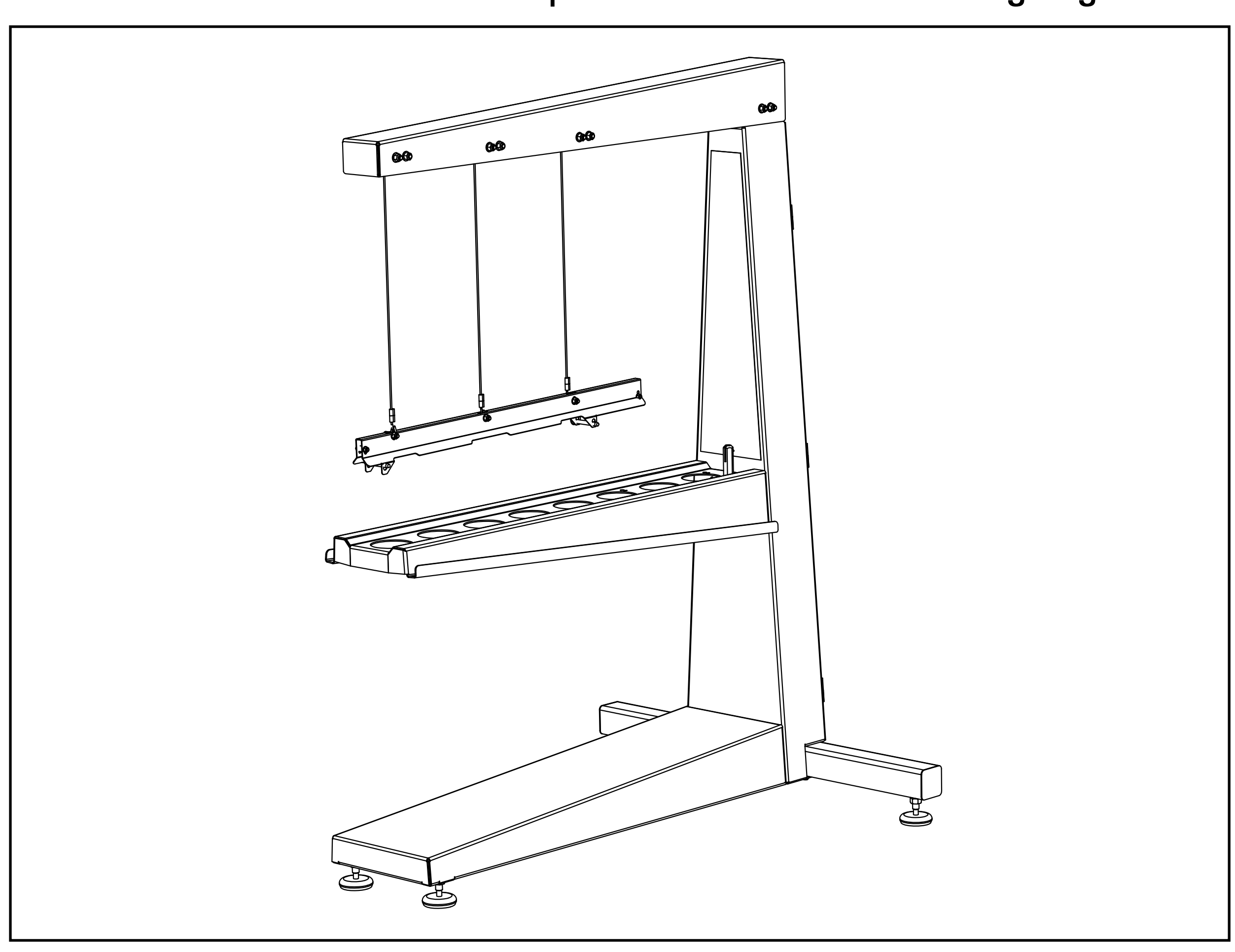


Aero™ Ständer, Sicherheits- und Bedienungsanleitung

Effiziente Verbinderpressen in der Bandfertigung



ACHTUNG

UNSACHGEMÄSSE ODER UNVORSICHTIGE Anwendung des Aero Ständers kann zu ernsthaften Verletzungen führen! Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen bezüglich Funktion und Sicherheit des Produkts. VOR DER BEDIENUNG dieses Aero Ständers sollten Sie dieses Handbuch gelesen und verstanden haben. Halten Sie dieses Handbuch auch für andere Benutzer und Eigentümer griffbereit, damit sie es vor Benutzung des Aero Ständers lesen können. Es sollte an sicherer Stelle aufbewahrt werden.

Inhaltsverzeichnis

Haftungsausschluss Der Aero Ständer wurde erfolgreich mit der Aero 900, 1200 und 1500 getestet. Er ist ausschließlich für die Verwendung mit Aero Verbinderpressen von Flexco und nur mit diesen drei spezifischen Modellen gedacht.

Die wichtigsten Komponenten des Aero™ Ständers

Nr.	Artikelnr.:	Beschreibung	Menge	Nr.	Artikelnr.:	Beschreibung	Menge
1	08309	AERO STAND, SÄULE	1	7,5	G1726	SECHSKANTMUTTER M12 × 1,75 ZN	2
2	08307	AERO STAND, OBERER BALKEN	1	7,6	G2027	HFBOLT M12 × 100 ZN	2
3	08313	AERO STAND, FUSS	1	7,7	G2037	SCHRAUBE SHCS M6 × 30 ZN	2
4	08312	AERO STAND, TRÄGER	1	7,8	G2036	SCHRAUBE SHCS M8 × 35 ZN	3
5	08326	HEBESCHIENE	1	7,9	G2039	MUTTER NYLOK FLNG M6 ZN	2
6	Q1786	AERO STAND, QUERSTÜTZE	1	7,10	G2040	DISTANZSTÜCK 6 MM × 16 MM ZN	2
7,1	Q1753	NIVELLIERFUSS	4	7,11	G2038	MUTTER NYLOK FLNG M8 ZN	3
7,2	G2041	HALTESTIFT 9,5 MM × 60 MM ZN	2	7,12	G2050	SECHSKANTSCHRAUBE FLG M10 × 20 ZN	1
7,3	G1991	M8 × 1.25 × 20 HHCS FLNG ZN	12	7,13	08320	AERO STAND, POSITIONIERSTIFT	1
7,4	G2026	SECHSKANTSCHRAUBE FLG M8 × 30 ZN	4				



Beschreibung

Mit dem Aero™ Ständer besitzen Sie ein Novitool® Qualitäts-Produkt von Flexco. Mit dieser sorgfältig entwickelten und hergestellten Maschine können Sie Förderbänder der höchsten Qualität fertigen. Mit dem Aero Stand, können Sie nun die Pressen Aero 900, 1200 oder 1500 so positionieren, dass die Fertigung weniger anstrengend ist und schneller von der Hand geht.

Der Ständer ist aus dickem Blech gefertigt, was Stabilität beim Dauereinsatz der Presse sicherstellt. Die Konstruktion ermöglicht, dass die Aero Pressen schnell und bequem montiert werden können. Der untere Balken der Aero ist am stationären Träger des Ständers befestigt. Der obere Balken ist mit der Presse über Seilzüge verbunden. Eine Person kann sie leicht bedienen, da die Bewegung der oberen Hälfte der Presse von Gegengewichten unterstützt wird.

Zwei Aero Ständer-Modelle sind verfügbar. Ein Ständer hat ein Versorgungskabel, das das Anheben des oberen Balkens ermöglicht, ohne die beiden Pressbalken vom Strom zu nehmen.

Spezifikationen

Bestellinformationen Aero Ständer		
Artikelnummer	**08080**	**08114**
Beschreibung	AERO-STAND-CW	AERO-STAND-CW-VERS.KABEL
Abmessungen (montiert)	1399 × 1116 × 1854 mm	1399 × 1116 × 1854 mm
Abmessungen (im Betrieb)	1583-1883 × 1116 × 1854 mm	1583-1883 × 1116 × 1854 mm
Versandgewicht	139 kg	141 kg
Merkmal	NZ	Versorgungskabel-Verlängerung

Das Typenschild des Aero Ständers befindet sich an der Innenseite der Säulenklappe.

Für die Montage des Aero-Ständers erforderliche Werkzeuge

- 13-, 15- und 19-mm-Schlüssel
- Rollgabelschlüssel
- 5- und 6-mm-Sechskantschlüssel

Allgemeine Sicherheitsregeln –Bewahren Sie diese Anweisungen auf–

Signalwörter:

„GEFAHR" weist auf eine unmittelbare Gefahrenquelle hin, bei deren Nichtbeachtung mit schweren bis tödlichen Verletzungen zu rechnen ist. Dieses Signalwort wird nur für extreme Situationen verwendet.

„ACHTUNG" weist auf eine mögliche Gefahrenquelle hin, bei deren Nichtbeachtung u. U. mit schweren bis tödlichen Verletzungen zu rechnen ist.

„VORSICHT" weist auf eine unmittelbare Gefahrenquelle hin, bei deren Nichtbeachtung u. U. mit leichteren bis mittleren Verletzungen zu rechnen ist. Dies kann auch als Warnung bei unsachgemäßer Handhabung gemeint sein.

Sicherheitssymbol



Dieses internationale Sicherheitssymbol dient zum Kennzeichnen von bestimmten Sicherheitsaspekten.

Sicherheitshinweise

Zur Vermeidung schwerer Verletzungen bzw. Sachschäden sollten Sie vor der Arbeit mit dem Gerät die folgenden Sicherheitsvorschriften gelesen und verstanden haben.

1. ARBEITSBEREICH

⚠VORSICHT

Halten Sie Ihren Arbeitsplatz immer sauber und sorgen Sie für eine gute Beleuchtung. Unordentliche Werkbänke und dunkle Bereiche führen zu Unfällen.

2. PERSONENSICHERHEIT

⚠VORSICHT

Tragen Sie Sicherheitsausrüstung. Tragen Sie immer eine Schutzbrille. Staubschutzmaske und rutschfeste Sicherheitsschuhe, Kopf- oder Gehörschutz muss in entsprechenden Situationen getragen werden.

Sicherheitseinrichtungen niemals entfernen oder verändern.

⚠ACHTUNG

Bleiben Sie aufmerksam, beobachten Sie, was Sie tun und nutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie mit Werkzeugen arbeiten. Werkzeuge nur dann verwenden, wenn Sie hellwach sind und niemals, wenn Sie unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein kurzer Moment der Unaufmerksamkeit bei der Arbeit mit Werkzeugen, kann zu schweren Verletzungen führen.

Kleiden Sie sich angemessen. Keine weite Kleidung und keinen Schmuck tragen. Langes Haar zusammenbinden. Haare, Kleidung und Handschuhe von sich bewegenden Teilen fern halten. Lose Kleidung, Schmuck oder langes Haar kann sich in bewegenden Teilen verfangen.



3. VERWENDUNG UND PLEGE VON WERKZEUG

⚠VORSICHT

Überprüfen Sie falsch ausgerichtete, klemmende oder gebrochene Teile und andere Störungen, die den Betrieb des Werkzeugs beeinträchtigen könnten. Wenn das Gerät beschädigt ist, lassen Sie es vor weiterer Benutzung instand setzen. Schlecht gepflegte Werkzeuge verursachen viele Unfälle.

4. WARTUNG UND INSTANDSETZUNG

⚠VORSICHT

Bei der Reparatur eines Werkzeugs nur Original-Ersatzteile verwenden. Die Verwendung nicht zugelassener Teile oder die Nichtbeachtung der Wartungsanweisungen erhöht das Risiko einer Verletzung.

Kunststoffteile nicht mit Lösungsmitteln abwischen. Lösungsmittel wie Benzin, Verdünner, Benzol, Tetrachlorkohlenstoff und Alkohol können Kunststoff beschädigen und reißen lassen. Wischen Sie sie nicht mit derartigen Lösungsmitteln ab. Kunststoffteile mit einem weichen, leicht mit Seifenwasser befeuchteten Tuch abwischen und gründlich trocken reiben.

⚠ACHTUNG

Nur qualifizierte Personen dürfen die Wartung von Werkzeugen durchführen. Wartung oder Instandsetzung durch nicht qualifiziertes Personal birgt das Risiko von Verletzungen.

Verwenden Sie NIEMALS ein defektes oder nicht normal funktionierendes Werkzeug. Wenn es so aussieht, dass das Werkzeug nicht normal funktioniert, seltsame Geräusche macht oder auf andere Weise defekt erscheint, hören Sie sofort auf es zu verwenden und kümmern Sie sich um eine Reparatur

Behandeln Sie die Werkzeuge sorgfältig. Halten Sie die Maschinenteile sauber. Gut gewartete Werkzeuge neigen weniger zum Klemmen und lassen sich leichter kontrollieren.

5. AERO STAND, SICHERHEIT

⚠GEFAHR

Bevor Sie den Aero Stand verwenden, lesen und verstehen Sie die dazugehörige Bedienungsanleitung.

⚠VORSICHT

Während der Montage und im Betrieb jeglichen Kontakt mit Quetschstellen vermeiden. Vorsichtig sein beim Bewegen von schweren Gegenständen oder Anheben und Absetzen von Komponenten.

Umsichtig vorgehen, damit es während der Montage nicht zu einseitiger Lastverteilung kommt.

Die Hebe-Seilzüge während der Montage oder im Betrieb des Aero Stand nicht knicken oder einschneiden.

⚠ACHTUNG

Für die Montage des Aero Stand sind zwei Personen erforderlich. Teile des Vorgangs sind für eine Person alleine ohne Verletzungsgefahr schwierig durchzuführen.

Stellen Sie sicher, dass die Aero Presse sicher im Ständer befestigt ist, bevor Sie mit dem Betrieb beginnen.

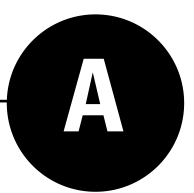
Bewegen Sie den Aero Ständer nicht zu einer anderen Stelle, während die Presse montiert ist.

Überschreiten Sie nicht die Gewichts-Belastbarkeit des Aero Stand Trägers. Die Konstruktion des Aero Stand ist nur für die Verwendung mit den Pressen Aero 900, 1200 und 1500 ausgelegt.

Stellen Sie sicher, dass die Gewichtsstifte sicher in der richtigen Position eingesteckt sind, bevor der Ständer in Betrieb genommen wird.

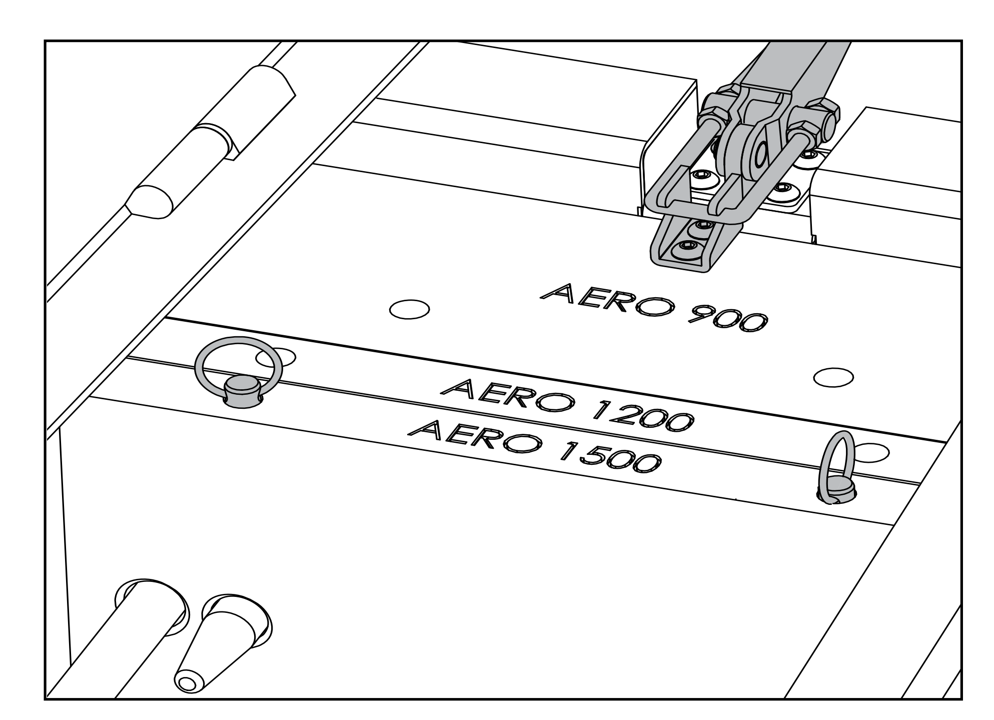
Stellen Sie sicher, dass die Klappe an der vertikalen Säule während des Betriebs des Ständers geschlossen und verriegelt ist.

Vermeiden Sie das Anheben/Absenken des oberen Trägers mit zu hoher Geschwindigkeit.



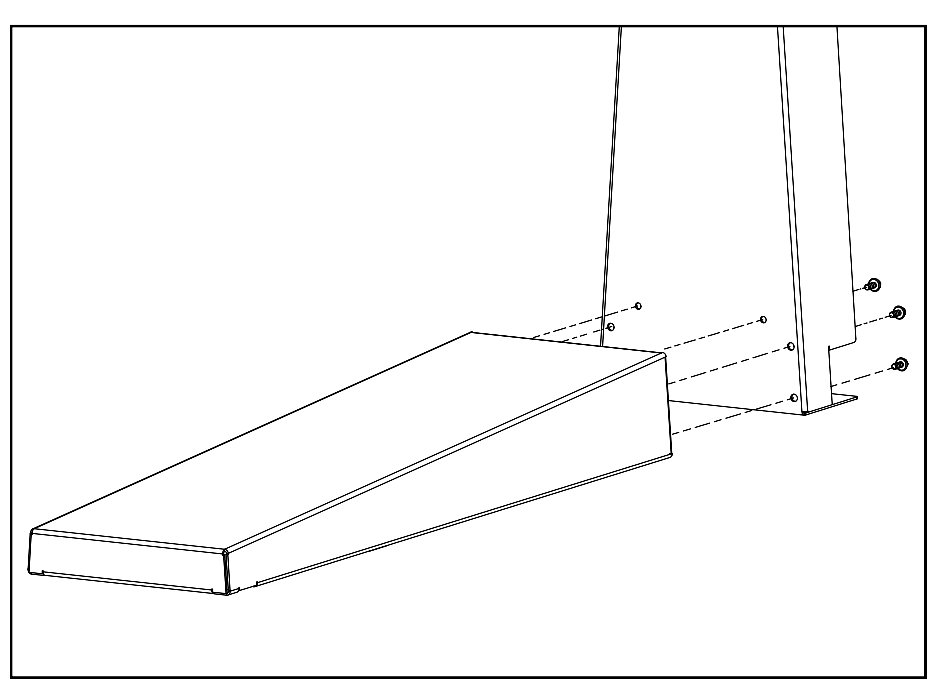
Montage des Aero Stand





Wenn die Säule auf dem Boden liegt, öffnen Sie die Klappe und entfernen das Verpackungsmaterial. Setzen Sie die Stifte des Gewichtsmechanismus in die Position Aero 1500. Schieben Sie alle drei Gewichte nach oben und befestigen Sie sie mit dem Schnellspanner. Stellen Sie sicher, dass der Riegel die Gewichte sicher hält.

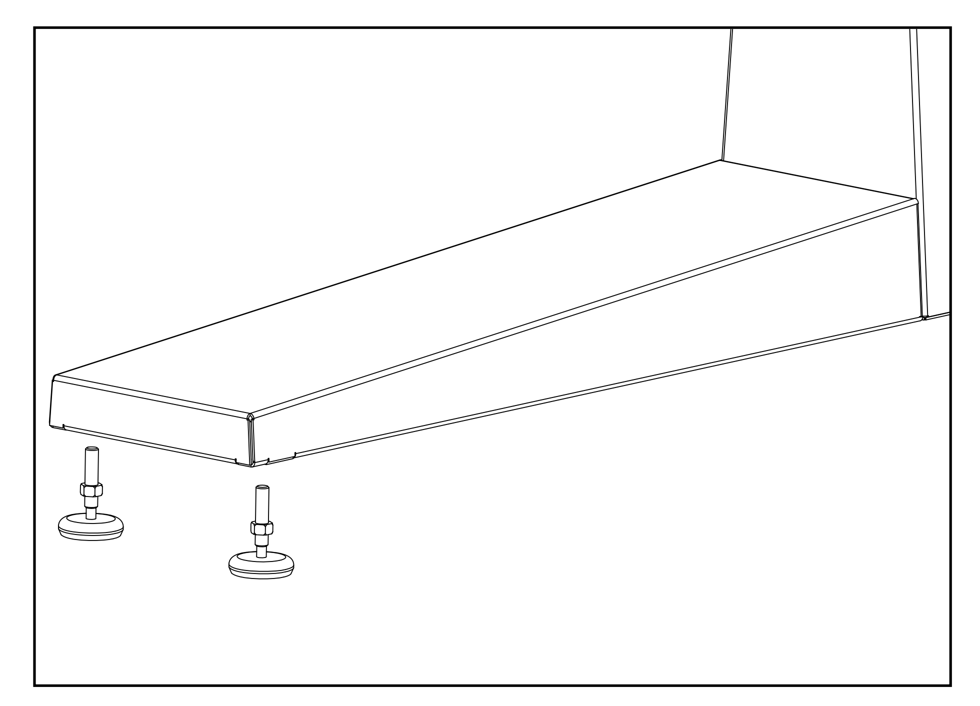




Mit sechs M8 x 20 mm-Schrauben (Punkt # 7.3) den Fuß (Punkt # 3) an die Säule (Punkt # 1) schrauben. Hinweis: Alle Schrauben anfangs nur lose eindrehen und erst anziehen, nachdem alle montiert sind.

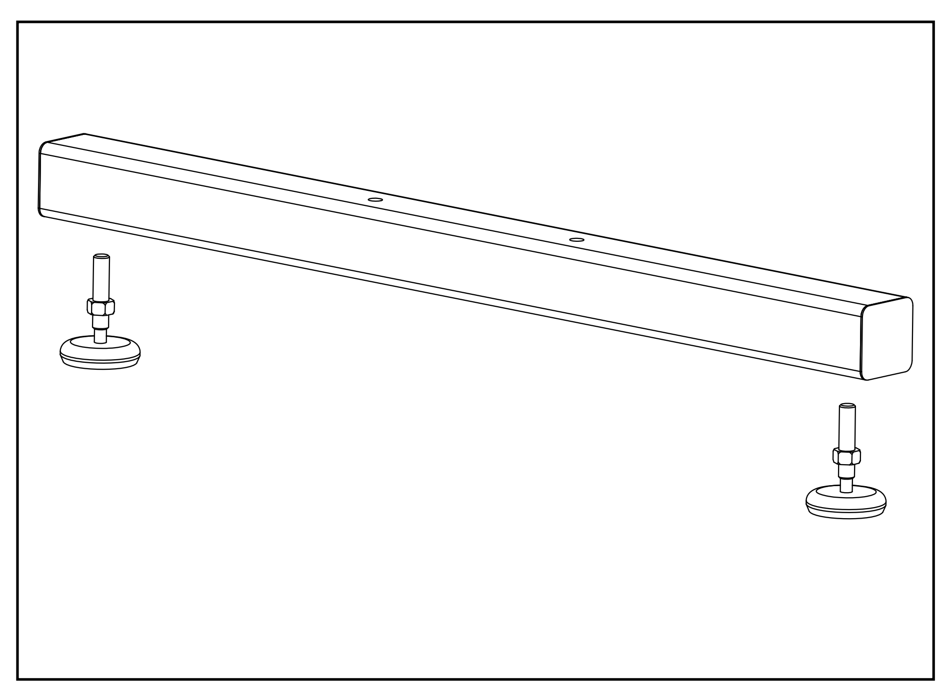


A3



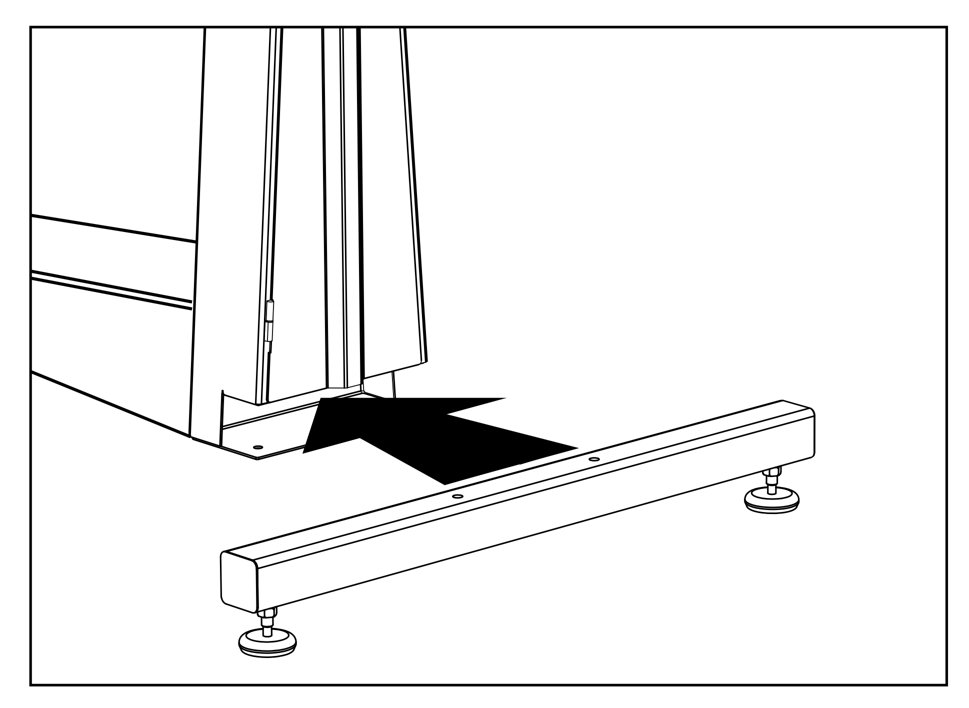
Sicherstellen, dass die Kontermuttern auf die Gewindestangen der Nivellierfüße (wie gezeigt) geschraubt sind, bevor diese eingedreht werden. Drehen Sie zwei Nivellierfüße (Punkt # 7.1) in den Fuß des Aero Stand (Punkt # 3). Darauf achten, dass die Nivellierfüße vollständig in die Aufnahmen eingeschraubt sind.





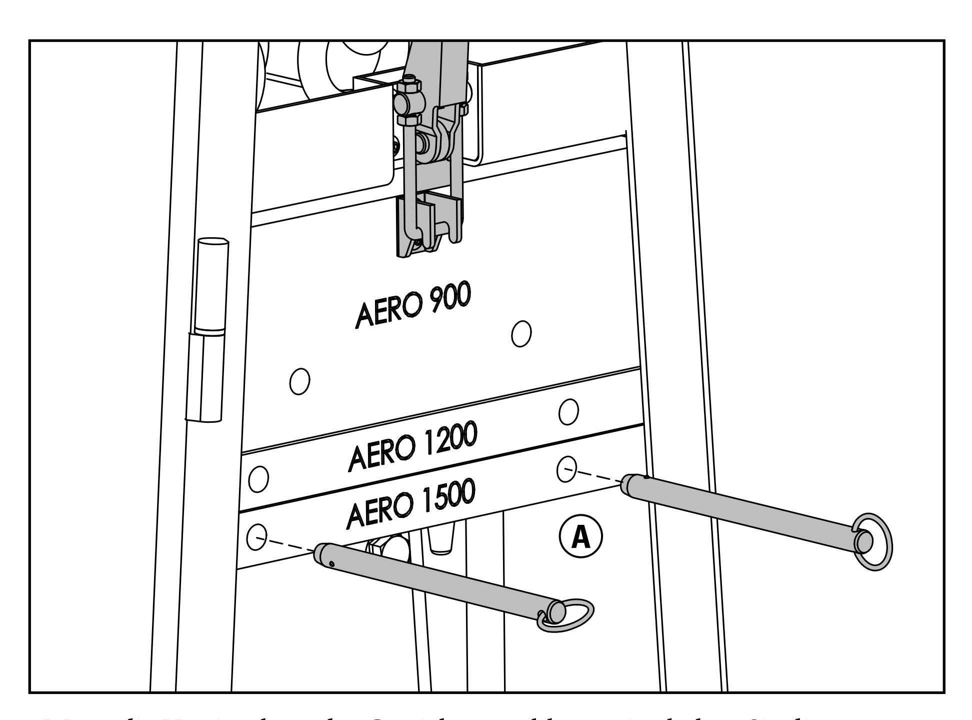
Sicherstellen, dass die Kontermuttern auf die Gewindestangen der Nivellierfüße (wie gezeigt) geschraubt sind, bevor diese eingedreht werden. Drehen Sie zwei Nivellierfüße (Punkt # 7.1) in die Querstütze (Punkt # 6). Darauf achten, dass die Nivellierfüße vollständig in die Aufnahmen eingeschraubt sind.





Mit zwei M12 x 100 mm-Schrauben (Punkt # 7.6) und zwei M12-Muttern (Punkt # 7.5) montieren Sie die Querstütze (Punkt # 6) in die Säule (Punkt # 1).

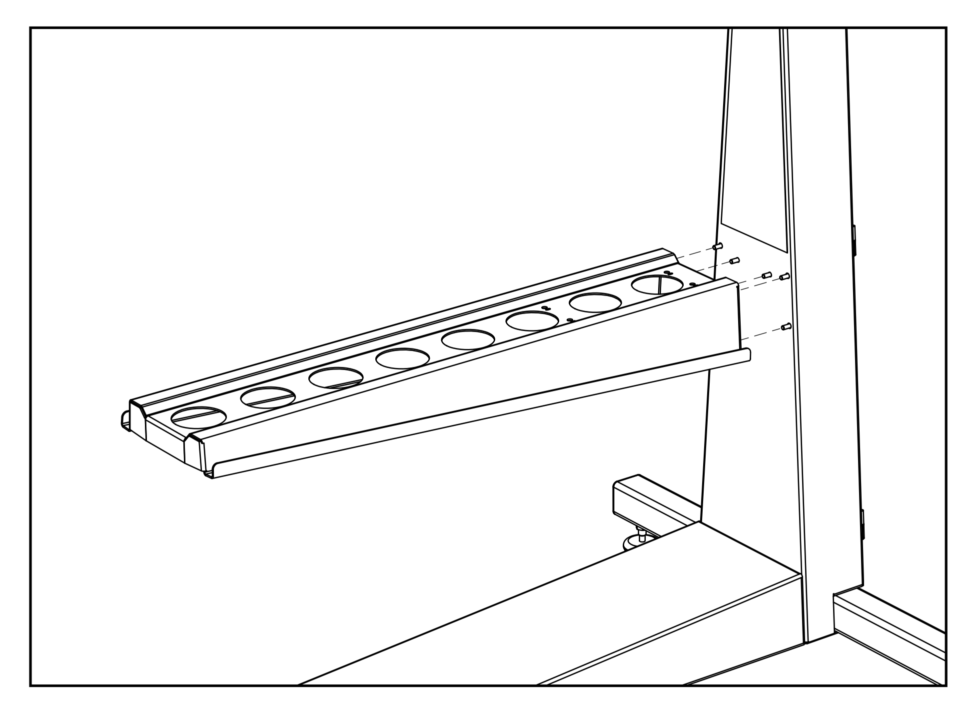




Wenn die Verriegelung der Gewichte geschlossen ist, halten Sie die Gewichte von Hand (Position A), entfernen die Stifte und senken die Gewichte ab; dabei die Finger nicht einklemmen. Halten Sie das verbliebene (Aero 900) Gewicht (Position A), lösen Sie die Gewichts-Verriegelung und lassen das Aero 900 Gewicht ab. Meiden Sie die Punkte, wo Sie sich die Finger einklemmen können!

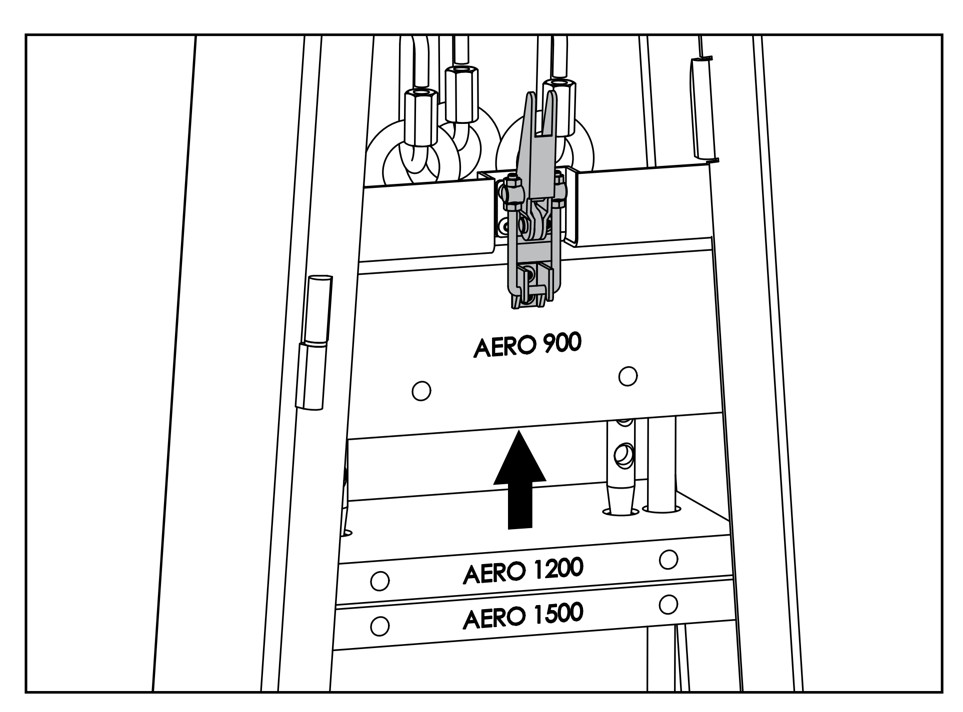






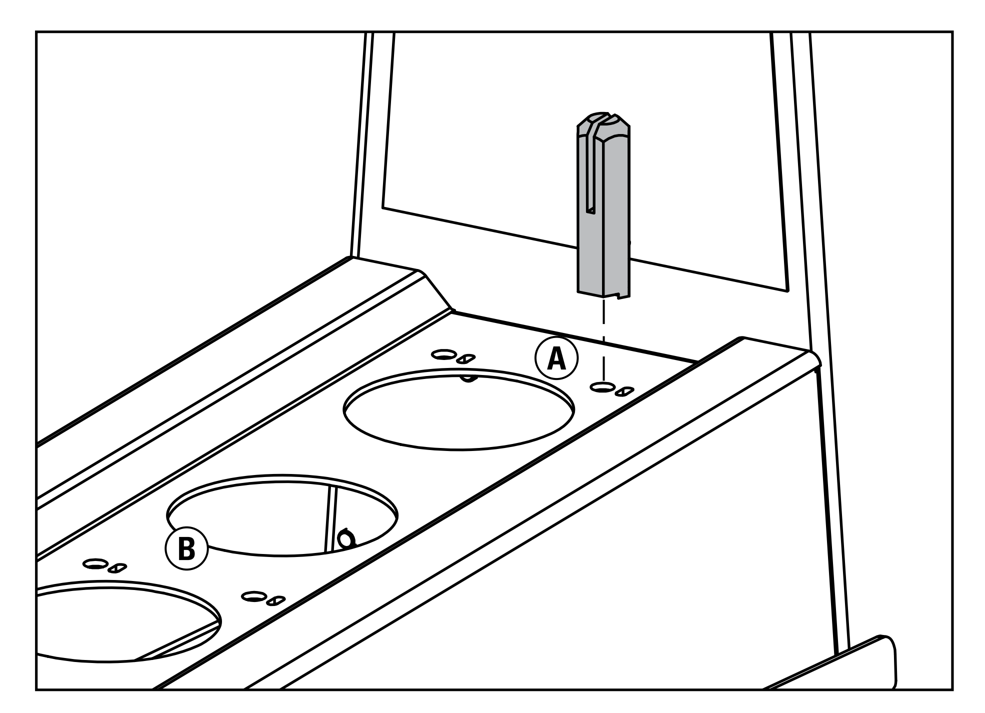
Mit sechs M8 x 20 mm-Schrauben (Punkt. # 7.3) montieren Sie den Träger (Punkt # 4) an die Säule (Punkt # 1). Hinweis: Alle Schrauben anfangs nur lose eindrehen und erst anziehen, nachdem alle montiert sind.





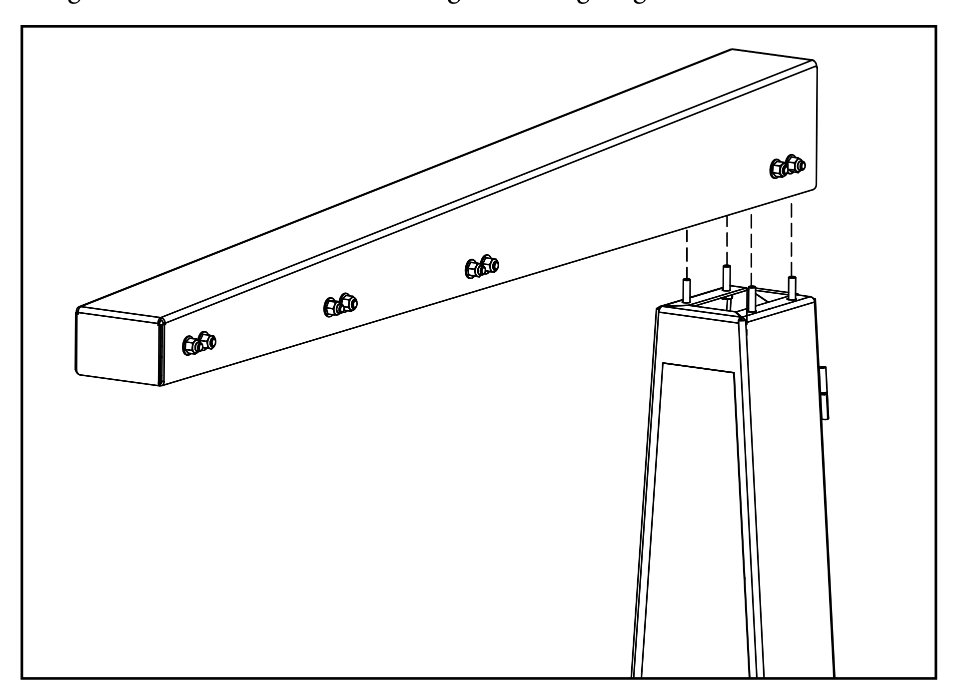
Heben Sie das Aero 900 Gewicht hoch und schließen Sie die Gewichtsverriegelung. Heben Sie die Gewichte für Aero 1200 und 1500 an und sichern Sie sie mit den Stiften in der obersten Position. Meiden Sie die Punkte, wo Sie sich die Finger einklemmen können!





Bauen Sie den Positionierstift (Punkt # 7.13) in den Träger (Punkt # 4), indem Sie eine M10 x 20 mm-Schraube (Punkt # 7.12) von unten eindrehen. Position A für Aero 1200 und 1500. Position B für den Aero 900. Der Stift ist so geformt, dass er nur in der richtigen Stellung eingesetzt werden kann.



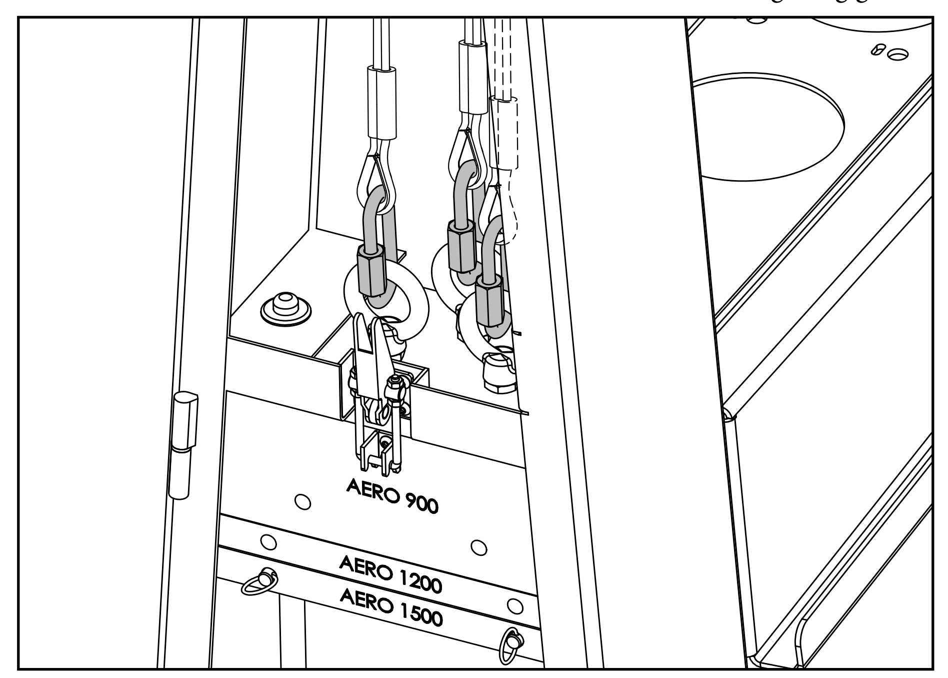


Mit vier M8 x 30 mm-Schrauben (Punkt # 7.4), montieren Sie den oberen Balken (Punkt # 2) an die Säule (Punkt # 1). **Hinweis:** Alle Schrauben anfangs nur lose eindrehen und erst anziehen, nachdem alle eingedreht sind.





Schneiden Sie die Kabelbinder durch, mit denen die drei Seilzüge zu einer Schlaufe gehalten werden und lassen Sie sie vom oberen Balken herunterhängen. Achten Sie darauf, dass die Gewichte innerhalb der Säule mit der Gewichts-Verriegelung gesichert sind.

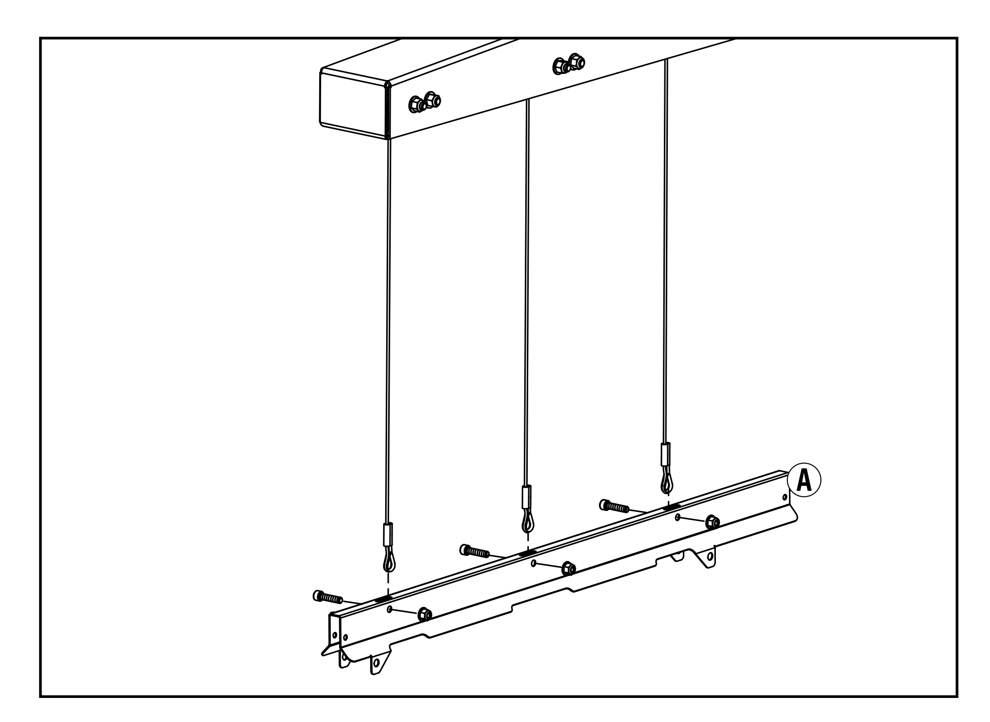


Folgen Sie den Seilzügen von der Seilrolle im oberen Balken von der Rückseite des Aero Stand aus, um sie richtig zu positionieren. Befestigen Sie die Seilzüge mit den bereitgestellten Karabinerhaken.

Der Seilzug, der in der mittleren Nut der Seilrolle läuft, wird am mittleren Karabinerhaken befestigt, der Seilzug in der linken Nut am linken Karabinerhaken und der in der rechten Nut am rechten Karabinerhaken. Darauf achten, dass die Seilzüge nicht eingeschnitten, geknickt oder verdreht werden. Nachdem die Seilzüge installiert sind, stellen Sie sicher, dass die Muttern den Karabinerhaken sicher schließen.

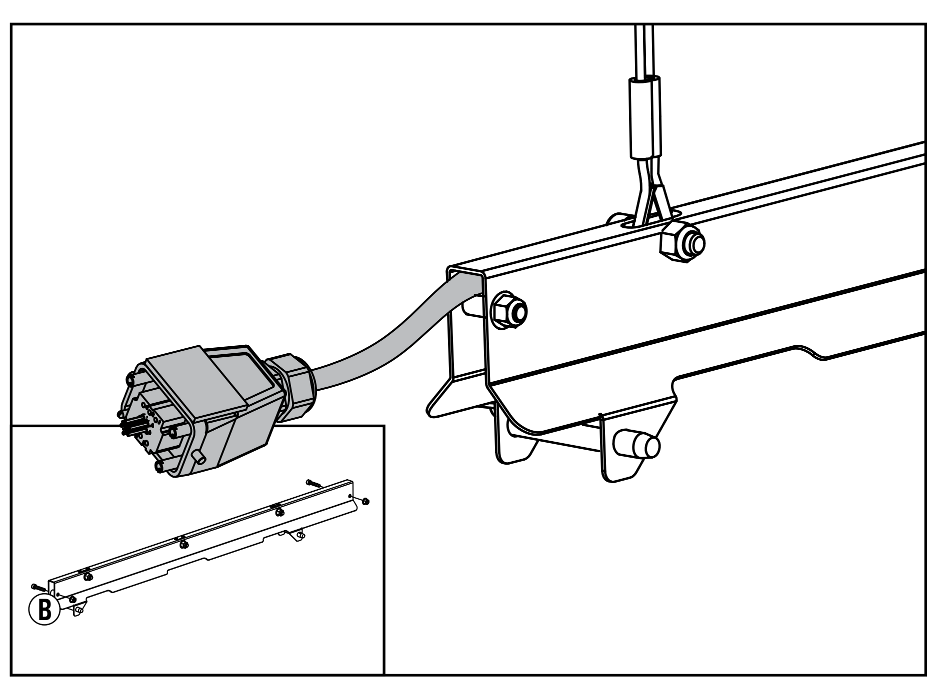
Die Kabelbinder an den drei Seilzügen im oberen Balken durchschneiden, so dass diese lose hängen.





Mit dem längeren Ende (A) in Richtung der Säule, befestigen Sie die Hebeschiene (Punkt # 5) an den drei Seilzügen, die vom oberen Balken herunter hängen, mit drei M8 x 35 mm-Schrauben (Punkt # 7.8) und drei M8-Muttern (Punkt # 7.11).

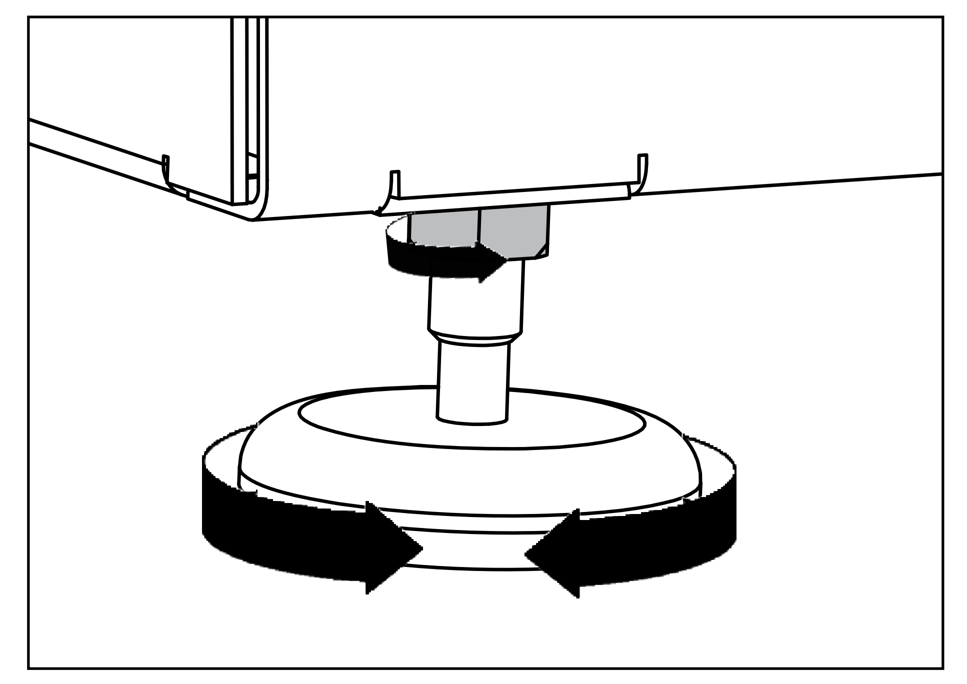




Beim Aero Stand 08114 mit zwei M6 × 30 mm-Schrauben (Punkt # 7.7), zwei M6-Muttern (Punkt # 7.9) und zwei 6 mm- Distanzstücken (Punkt # 7.10) die Verlängerung des Versorgungskabels (Punkt # 08319) in der Hebeschiene befestigen, wobei der Stecker ohne Verriegelung aus Ende B hervorsteht.





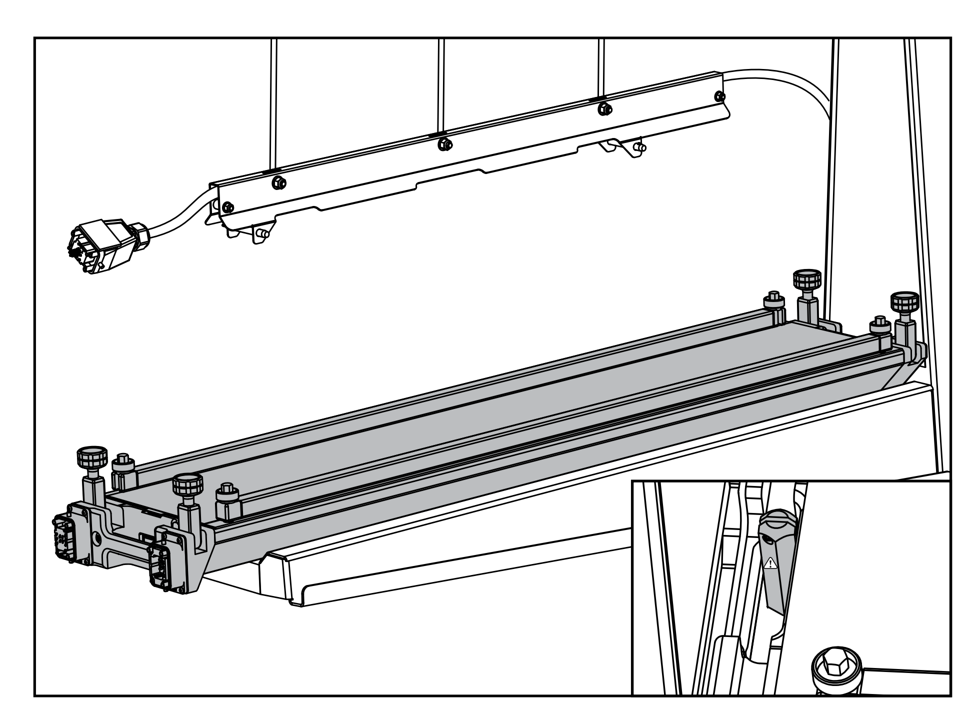


Wenn der Aero Stand betriebsbereit steht, drehen Sie die Nivellierfüße nach Bedarf, um sicher zu sein, dass der Ständer waagerecht steht. Dabei sicherstellen, dass die Gewinde der Nivellierfüße nicht zu weit herausgedreht werden. Dann alle Kontermuttern der Nivellierfüße gegen den Rahmen festziehen.

Montieren der Aero Presse in den Aero Ständer

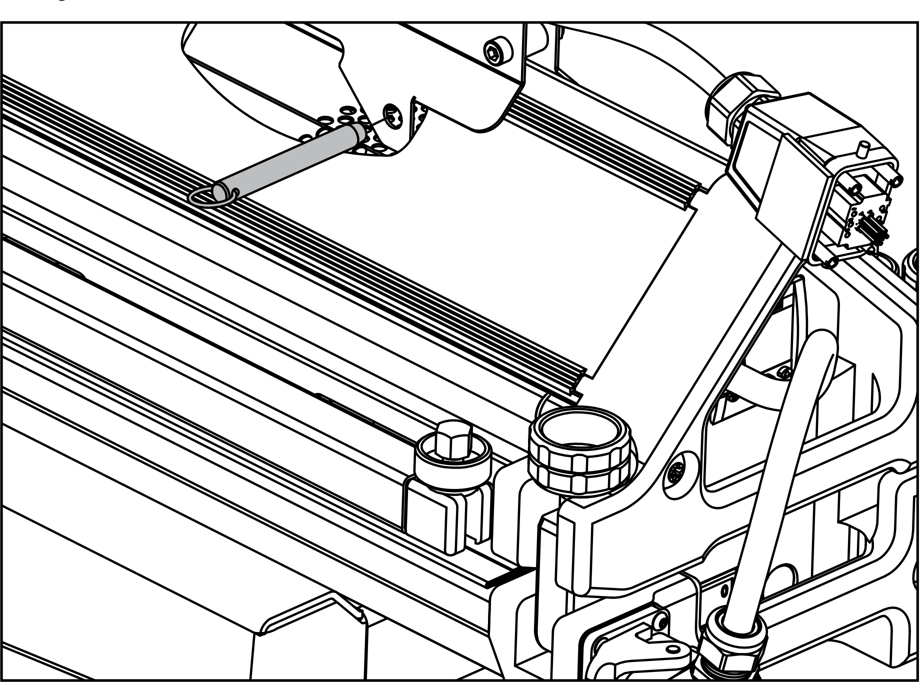
B





Setzen Sie den unteren Balken der Aero Presse in den Träger, wobei der Positionierstift nach oben durch den Pressengriff gegenüber dem Steuerende ragt. Vorsicht: Wo der Positionierstift die Presse berührt, kann man sich die Finger einklemmen.



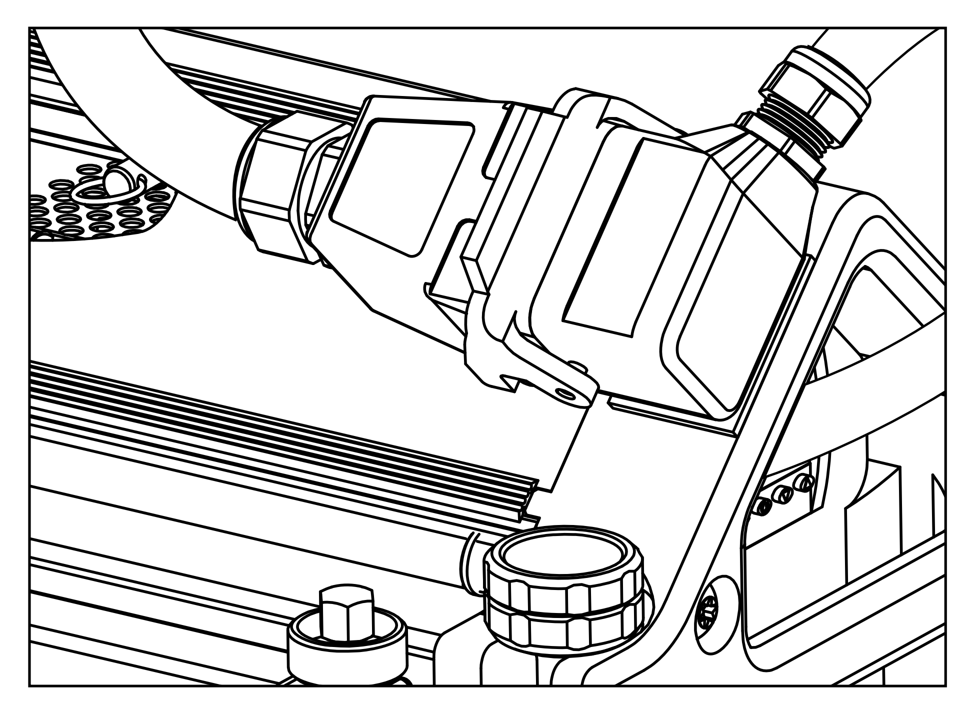


Den oberen Balken der Aero Presse auf den unteren Balken setzen. Verwenden Sie die Haltestifte (Punkt # 7.2), um die Hebeschiene am oberen Balken der Aero Presse zu befestigen. Stellen Sie sicher, dass die Presse mittig unter den Hebezügen steht.



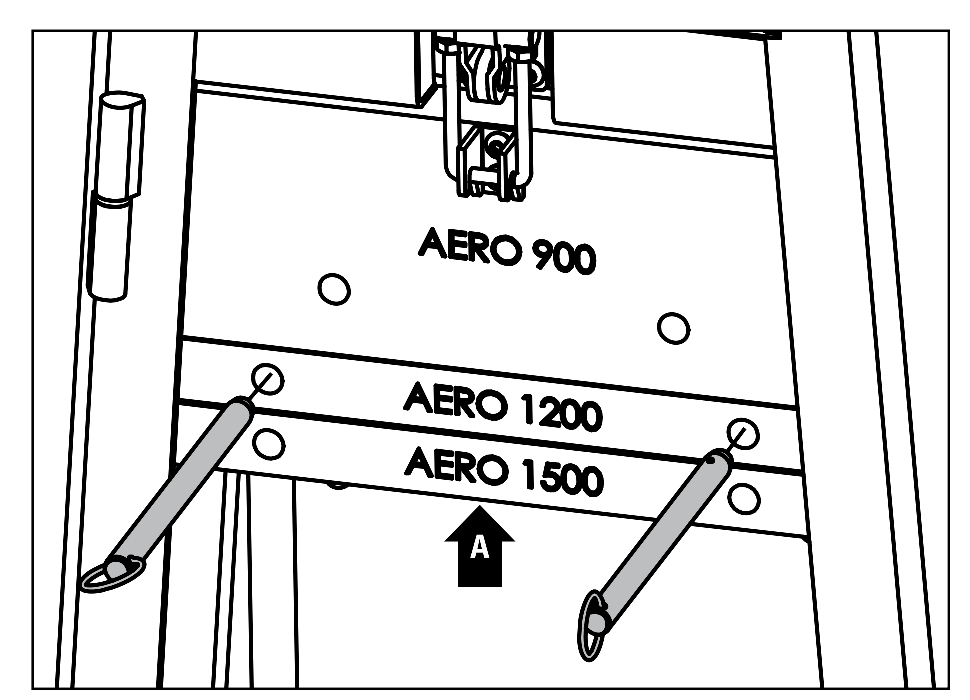
Montieren der Aero Presse in den Aero Ständer





Wenn Sie die Versorgungskabel-Verlängerung verwenden, sichern Sie die Steckverbinder im oberen Balken an der Oberseite der Aero Presse mit einem Klettverschluss-Streifen.

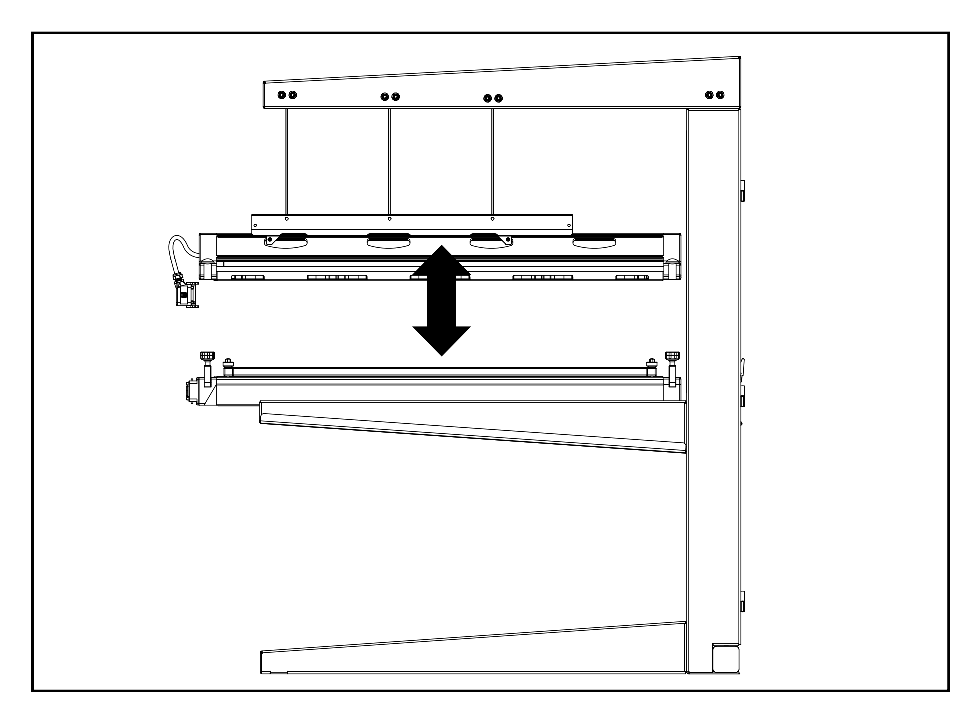




Wenn eine Aero 900 oder 1200 in den Ständer montiert ist, sicherstellen, dass die Gewichts-Verriegelung geschlossen ist und die Gegengewichte (Position A) mit der Bezeichnung AERO 1500 und 1200 halten. Entfernen Sie die Stifte aus dem Aero 1500 Gegengewicht und setzen Sie sie in das Gegengewicht ein, das der Aero Presse im Ständer entspricht. Stellen Sie sicher, dass beide Gewichtsstifte vollständig eingeschoben sind. Meiden Sie die Punkte, wo Sie sich die Finger einklemmen können!

Betrieb des Aero Ständers





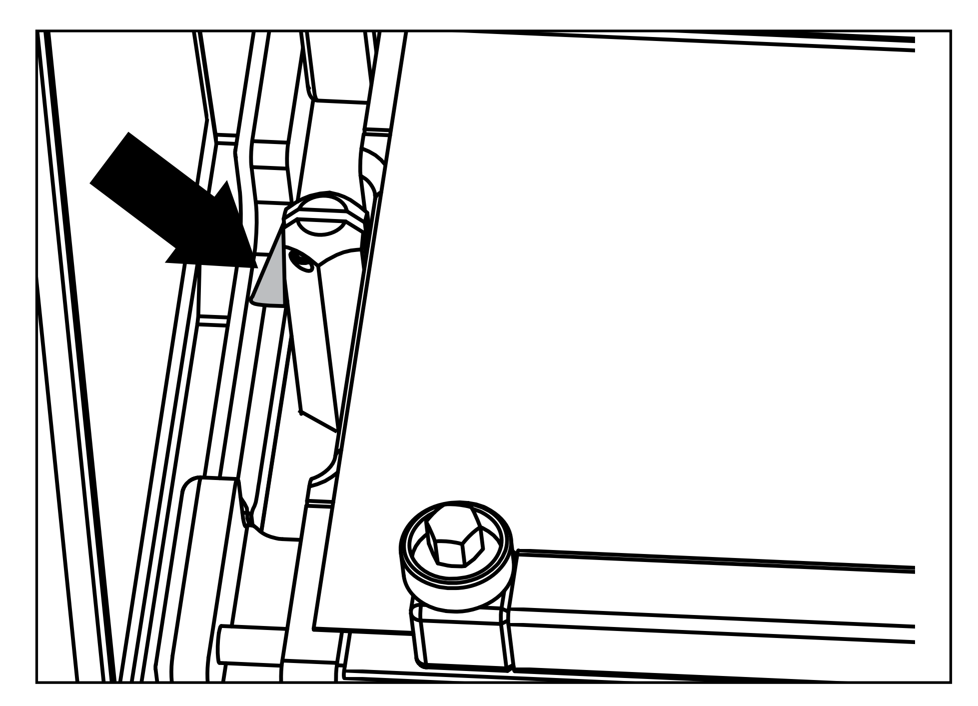
Wenn oberer und unterer Balken der Aero Presse voneinander getrennt sind, heben und senken Sie den oberen Balken, je nachdem, wie Sie es für Ihren Verbindungsvorgang brauchen.



Entfernen der Aero Presse aus dem Aero Ständer



- Schalten Sie die Stromversorgung zur Aero Presse aus
- Ziehen Sie Netz- und Versorgungskabel ab
- Öffnen Sie die Klappe in der Säule und verwenden Sie die Verriegelung, um die Gewichte in der obersten Position zu sichern
- Wenn eine Versorgungskabel-Verlängerung in der Schiene befestigt ist, lösen Sie das Kabelende, das am oberen Balken mit Klettband befestigt ist
- Wenn die Gewichte in der oberen Position gesichert sind, entfernen Sie die Stifte, die die Hebeschiene am oberen Balken der Aero Presse befestigen
- Lösen Sie den oberen Pressbalken vom unteren und entfernen Sie sie aus dem Ständer



- Drücken Sie die Sperre am Positionierstift nach unten und heben Sie gleichzeitig den unteren Balken der Aero Presse aus dem Träger des Aero Ständers. Nicht die Finger einklemmen!

E

Gewährleistung



Die Gewährleistung beschränkt sich auf Mängel in Material und Verarbeitung.

Die Gewährleistung hat eine Laufzeit von einem Jahr ab dem Datum der Lieferung. In diesem Zeitraum, werden die erforderlichen Teile kostenlos zur Verfügung gestellt. Alle weiteren Gewährleistungsansprüche, Schäden oder Folgeschäden sind ausgeschlossen.

Diese Gewährleistung gilt ausschließlich und nur unter den folgenden Bedingungen:

- Ein Fachmann gemäß den Bedingungen und Normen der zuständigen Behörden muss das Gerät installieren.
- Gewährleistungsansprüche verfallen, wenn Reparaturen, Modifikationen oder Anpassungen vorgenommen werden, und/oder nicht genehmigte Komponenten ohne vorherige Zustimmung von Flexco angebaut werden. Darüber hinaus verfallen alle Gewährleistungsansprüche, wenn bei einer Installation die nationalen oder örtlichen Bestimmungen nicht eingehalten werden.
- Ansprüche während der Gewährleistungsfrist führen nicht zu einer Verlängerung der Gewährleistungsfrist.



Flexco Europe GmbH • Leidringer Strasse 40-42 • D-72348 Rosenfeld • Deutschland
Tel: +49-7428-9406-0 • Fax: +49-7428-9406-260 • E-mail: europe@flexco.com

Besuchen Sie **www.flexco.com**, um andere Standorte und Produkte von Flexco kennenzulernen.

